

س 1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس فيما يلى :

1- الخفافيش حيوانات

(صباحية - ضارة - ليلية - لا تطير)

2- الحرباء تشبه حرف (V).

(حراشيف - ذيل - فم - أقدام)

3- يزداد طول نباتات الغابات الاستوائية لتصل لـ

(السماء - الفضاء - ضوء الشمس - الجبال)

س 2 قارن بين كل مما يأتي :

- شجرة السنط - وشجرة الكابوك من حيث : (مكان النمو - الجذع)

س 3 أكمل العبارات الآتية بالكلمات المناسبة :

1- يحتاج الجسم إلى الطعام ليمنه بـ اللازمة للشمس والحركة.

2- أسنان الأبقار لتناسب أكل العشب.

س 4 اكتب المفهوم العلمي الدال على العبارات الآتية:

1- الجهاز المسؤول عن طرد الهواء الضار خارج الجسم .

2- العضو المسؤول عن التنفس في الاسماك.

س 5 صوب ما تحته خط فى العبارات الآتية :

1- يعتبر الاختباء في الكهوف من التكيفات الجسدية في الحيوان.

2- للتمييز بين طعم السكر وطعم الملح نستخدم حاسة اللمس.

التقييم الذاتى

من 85% إلى
أقل من 100 %



تجتاز المقرر

من 65% إلى
أقل من 85 %



تجتاز المقرر

من 50% إلى
أقل من 65 %



تجتاز المقرر

من 1% إلى
أقل من 50 %



لا تجتاز المقرر

س 1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس فيما يلى :

1- الخفافيش حيواناتليلية.....

(صباحية - ضارة - ليلية - لا تطير)

2-أقدام..... الحرباء تشبه حرف (V).

(حراشيف - ذيل - فم - أقدام)

3- يزداد طول نباتات الغابات الاستوائية لتصل لـ ضوء الشمس.

(السماء - الفضاء - ضوء الشمس - الجبال)

س 2 قارن بين كل مما يأتي : - شجرة السنط - وشجرة الكابوك من حيث : (مكان النمو - الجذع)

وجه المقارنه	شجرة السنط	شجرة الكافور
مكان النمو	غابات السافانا	غابات الأمازون
الجذع	تخزن بها الماء	ضعيفة

س 3 أكمل العبارات الآتية بالكلمات المناسبة :

1- يحتاج الجسم إلى الطعام ليده بـالطاقة..... اللازمة للشمس والحركة.

2- أسنان الأبقارمستوية..... لتناسب أكل العشب.

س 4 اكتب المفهوم العلمي الدال على العبارات الآتية:

1- الجهاز المسؤول عن طرد الهواء الضار خارج الجسم .

2- العضو المسؤول عن التنفس في الاسماك.

س 5 صوب ما تحته خط فى العبارات الآتية :

1- يعتبر الاختباء في الكهوف من التكيفات الجسدية في الحيوان.

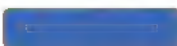
2- للتمييز بين طعم السكر وطعم الملح نستخدم حاسة اللمس.

(.....السلوكية.....)

(.....التذوق.....)

التقييم الذاتى

من 85% إلى
أقل من 100 %



تجتاز المقرر

من 65% إلى
أقل من 85 %



تجتاز المقرر

من 50% إلى
أقل من 65 %



تجتاز المقرر

من 1% إلى
أقل من 50 %



لا تجتاز المقرر

س 1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس فيما يلى :

1- الأصوات الحادة عالية الصوت.

(شدة - درجة - موجات - نوع)

2- تصدر ضوء من أجل التواصل.

(الحيتان - الخفافيش - الخنافس المضيئة - النملة)

س 2 من أنا :

1- أقوم بمعالجة المعلومات وإرسال الاستجابات . (.....)

2- أعكس أشعة الضوء في اتجاه واحد. (.....)

س 3 أكمل العبارات الآتية بالكلمات المناسبة :

1- هو صورة من صور الطاقة يتحرك في موجات.

2- قرد لديه القدرة على الرؤية الليلية.

س 4 صل العبارات في العمود (أ) بما تراه مناسبًا من العمود (ب):

العمود (ب)	العمود (أ)
1- تشعر بالضوء ثم ترسله للمخ.	1- البومة
2- لديه غشاء يعمل كمرآة خلف عينيه.	2- العين
3- لها رأس تشبه الوعاء.	3- القط السماك
4- تدوير رأسها بزاوية 180°	4- قروذ التارسير

س 5 اذكر وظيفة واحدة لكل من :

1- الحبل الشوكى في الإنسان.

2- الأرجل الخلفية الطويلة في حيوان اليربوع المصرى.

التقييم الناقي

من 85% إلى
أقل من 100 %

تجتاز المقرر

من 65% إلى
أقل من 85 %

تجتاز المقرر

من 50% إلى
أقل من 65 %

تجتاز المقرر

من 1% إلى
أقل من 50 %

لا تجتاز المقرر

س1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس فيما يلى :

1- الأصوات الحادة عاليةدرجة..... الصوت.

(شدة - درجة - موجات - نوع)

2- تصدر ..الخنافس..المضيئة.. ضوء من أجل التواصل.

(الحيتان - الخفافيش - الخنافس المضيئة - النملة)

س2 من أنا :

1- أقوم بمعالجة المعلومات وإرسال الاستجابات .

(.....المخ.....)

2- أعكس أشعة الضوء في اتجاه واحد.

(.....السطح الناعم.....)

س3 أكمل العبارات الآتية بالكلمات المناسبة :

1-للضوء..... هو صورة من صور الطاقة يتحرك في موجات.

2- قردالتارسيير..... لديه القدرة على الرؤية الليلية.

س4 صل العبارات في العمود (أ) بما تراه مناسبًا من العمود (ب):

العمود (ب)	العمود (أ)
1- تشعر بالضوء ثم ترسله للمخ.	1- البومة
2- لديه غشاء يعمل كمرآة خلف عينيه.	2- العين
3- لها رأس تشبه الوعاء.	3- القط السماك
4- تدير رأسها بزاوية 180°	4- قرد التارسيير

س5 اذكر وظيفة واحدة لكل من :

1- الحبل الشوكى في الإنسان.

.....1- نقل الرسائل من وإلى المخ والجسم.....2- مسؤول عن الأفعال المنعكسة.....

2- الأرجل الخلفية الطويلة في حيوان اليربوع المصرى.

.....تمكنه من القفز لمسافات طويلة.....

التقييم الناقى

من 85% إلى
أقل من 100 %
تجتاز المقرر

من 65% إلى
أقل من 85 %
تجتاز المقرر

من 50% إلى
أقل من 65 %
تجتاز المقرر

من 1% إلى
أقل من 50 %
لا تجتاز المقرر

س1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس فيما يلى :

1- هي أعصاب تقع في مواقع مختلفة من الجسم.

(الحبل الشوكى - المعلومات - المستقبلات)

2- الفراء الكثيف لبعض الحيوانات يعتبر تكيف

(سلوكى - تركيبى - نفسى - جميع ما سبق)

س2 قارن بين كل مما يأتي : - عملية الشهيق والزفير عند الأسماك :

عملية الزفير	عملية الشهيق
ينغلق السمكة	ينفتح السمكة
ويخرج و	ويدخل

س3 أكمل العبارات الآتية بالكلمات المناسبة :

1- تعلو درجة أصوات الحيتان في فصل

2- أوراق نبات عريضة تطفو على سطح الماء.

س4 ادرس الأشكال الآتية ثم أجب :

شكل (ب)



شكل (أ)



1- ما لون فراء الحيوان (1) ؟ وما أهميته ؟

2- اذكر أهمية التكيف في كل شكل .

س5 اكتب المفهوم العلمي الدال على العبارات الآتية:

1- أحد أشكال التكيف يساعد الحيوان على التسلل إلى الفرائس.

2- يستكمل بها هضم الطعام وامتصاص العناصر الغذائية منه.

التقييم الذاتي

من 85% إلى
أقل من 100 %



تجتاز المقرر

من 65% إلى
أقل من 85 %



تجتاز المقرر

من 50% إلى
أقل من 65 %



تجتاز المقرر

من 1% إلى
أقل من 50 %



لا تجتاز المقرر

س1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس فيما يلى :

1-المستقبلات..... هي أعصاب تقع في مواقع مختلفة من الجسم.

(الحبل الشوكى - المعلومات - المستقبلات)

2- الفراء الكثيف لبعض الحيوانات يعتبر تكيفتركيبى.....

(سلوكى - تركيبى - نفسى - جميع ما سبق)

س2 قارن بين كل مما يأتي : - عملية الشهيق والزفير عند الأسماك :

عملية الشهيق	عملية الزفير
ينفتحفم..... السمكة	ينغلقفم..... السمكة
ويدخلالماء.....	ويخرجالماء..... و ثانى أكسيد الكربون

س3 أكمل العبارات الآتية بالكلمات المناسبة :

1- تملو درجة أصوات الحيتان في فصلالشتاء.....

2- أوراق نباتزهرة اللوتس.....(زنبق الماء...) عريضة تطفو على سطح الماء.

س4 ادرس الأشكال الآتية ثم أجب :

شكل (ب)



شكل (أ)



1- ما لون فراء الحيوان (1) ؟ وما أهميته ؟

لون الفراء أصفر ذهبي

2- اذكر أهمية نوع التكيف في كل شكل .

التخفى من الأعداء والتسلل إلى الفريسة

س5 اكتب المفهوم العلمي الدال على العبارات الآتية:

1- أحد أشكال التكيف يساعد الحيوان على التسلل إلى الفرائس.

(.....التخفى.....)

2- يستكمل بها هضم الطعام وامتصاص العناصر الغذائية منه.

(.....الأمعاء الدقيقة....)

التقييم الذاتى

من 85% إلى
أقل من 100 %



تجتاز المقرر

من 65% إلى
أقل من 85 %



تجتاز المقرر

من 50% إلى
أقل من 65 %



تجتاز المقرر

من 1% إلى
أقل من 50 %



لا تجتاز المقرر

س1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس فيما يلى :

1- تسهل التواصل بين البشر وتساعد على فهم الماضى.

(الصوت – الضوء – الكتابة – الموسيقى)

2- تساعد حركة فى عمليتى الشهيق والزفير . (القلب – الحجاب الحاجز – الفخد – الفك)

س2 قارن بين كل مما يأتي : - النمى المصرى والخفاش من حيث : طريقة التواصل.

س3 أكمل العبارات الآتية بالكلمات المناسبة :

1- من أمثلة الحواس عند الإنسان

2- هى المسئولة عن استقبال المعلومات من البيئة.

س4 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة غير الصحيحة مع تصويب الخطأ:

1- يعتبر القمر مصدرًا للضوء. ()

2- تركب عدسة العين الصوت فى نقطة واحدة. ()

س5 من الاشكال المقابلة أجب :



(أ) اكتب ما تدل عليه الأرقام.

(ب) أين يوجد العضو رقم (2)؟

التقييم الذاتى

من 85% إلى
أقل من 100 %



تجتاز المقرر

من 65% إلى
أقل من 85 %



تجتاز المقرر

من 50% إلى
أقل من 65 %



تجتاز المقرر

من 1% إلى
أقل من 50 %



لا تجتاز المقرر

س1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس فيما يلى :

1- تسهل الكتابة..... التواصل بين البشر وتساعد على فهم الماضى.

(الصوت – الضوء – الكتابة – الموسيقى)

2- تساعد حركة ...الحجاب...الحاجز.... في عمليتى الشهيق والزفير . (القلب – الحجاب الحاجز – الفخد – الفك)

س2 قارن بين كل مما يأتي : - النمى المصرى والخفاش من حيث : طريقة التواصل.

وجه المقارنة	النمى المصرى	الخفاش
طرق التواصل	إصدار أصوات تبدو مثل الثرثرة	باستخدام ظاهرة صدى الصوت

س3 أكمل العبارات الآتية بالكلمات المناسبة :

1- من أمثلة الحواس عند الإنساناللمس....الشم....التذوق.....

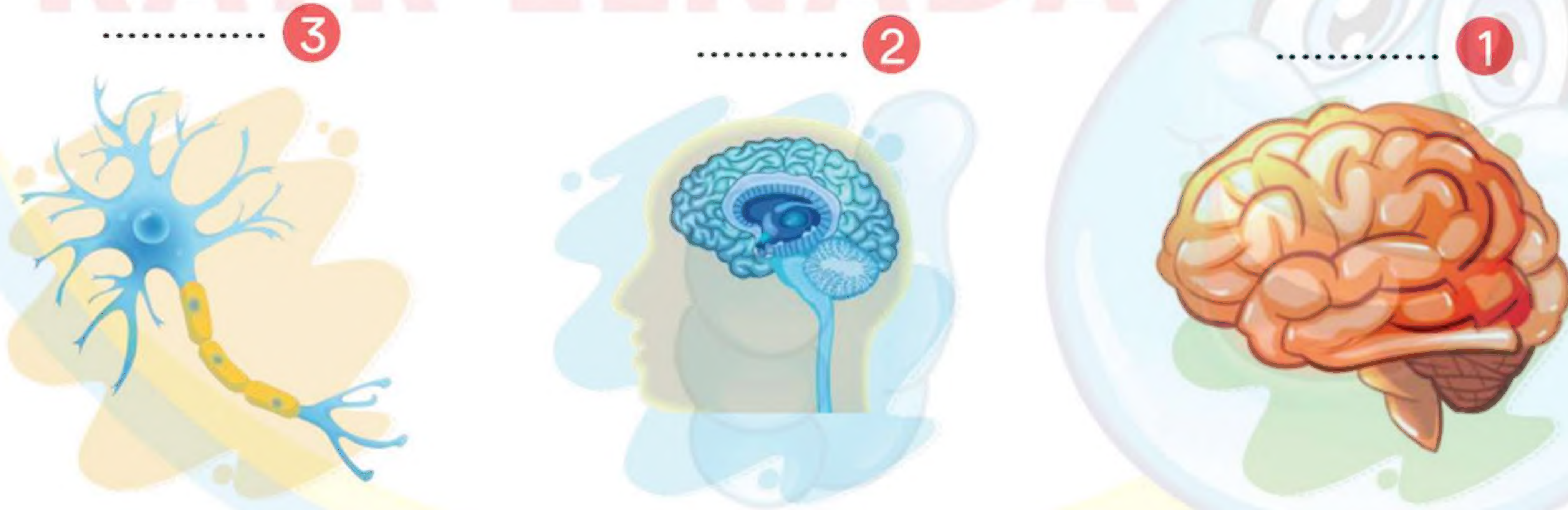
2- ...الأعضاء...الحسية... هي المسئولة عن استقبال المعلومات من البيئة.

س4 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة غير الصحيحة:

1- يعتبر القمر مصدرًا للضوء. (x) التصويب : الشمس.

2- تركز عدسة العين الصوت في نقطة واحدة. (x) التصويب : الضوء.

س5 من الأشكال المقابلة أجب :



(أ) اكتب ما تدل عليه الأرقام. 1- المخ. 2- الحبل الشوكى. 3- الأعصاب.

(ب) أين يوجد العضو رقم (2)؟ يوجد في العمود الفقرى.

التقييم الذاتى

من 85% إلى
أقل من 100 %



تجتاز المقرر

من 65% إلى
أقل من 85 %



تجتاز المقرر

من 50% إلى
أقل من 65 %



تجتاز المقرر

من 1% إلى
أقل من 50 %



لا تجتاز المقرر